



MySQL por línea de comando

Transcripción

[00:00] Bueno, también este Workbench es, como les dije, una interfaz gráfica que nos facilita mucho la ejecución de todos los comando SQL. Sin embargo, hay también la posibilidad de acceder a MySQL, empleando líneas de comando. Hay personas que se sienten mejor utilizando las líneas de comando y eso está muy bien.

[00:24] Sin embargo, les vuelvo a repetir, aquí estaremos utilizando nuestro IDE Workbench. De todas maneras, vamos a mostrar rápidamente que sí se puede usar línea de comandos, vamos a buscar rápidamente aquí en nuestro comand prompt. Entonces digitamos cmd, le damos enter y nos abre nuestras líneas de comando.

[00:48] Voy a ampliar aquí la pantalla para que ustedes puedan visualizarlo mejor. Entonces, vamos a entrar al directorio donde está nuestro MySQL guardado. Entonces aquí sería C:>cd program files. MySQL. Vamos a darle un dir aquí rápidamente, entonces está en SQL Server, entonces sería >cd mysql server 8.0> Ya entramos acá, perfecto. Ahora nuevamente demos un dir aquí.

[01:45] Tenemos que entrar a esa carpeta que dice bin, entonces sería >cd bin y aquí es donde está nuestro ejecutable, entonces vamos a dar >dir mysql.exe. Este es el archivo en el cual queremos entrar, este archivo MySQL exe. Entonces para entrar a él, lo que vamos a hacer es lo siguiente: mysql, le vamos a dar entonces -h que sería nuestro host, sería el localhost.

[02:18] Antes de proseguir aquí, voy a mostrarles rápidamente en esta casita de nuestro Workbench, si le damos clic, aquí tenemos nuestra conexión con la instancia local, nuestro equipo, nuestros servidores, el localhost. Ya estamos conectados a través de nuestro usuario llamado root, entonces root se conecta a localhost, entonces vamos aquí nuevamente a nuestra línea de comando y usuario -u sería root. Y -p que sería el password.

[02:52] Aquí no voy a quitar mi password aun, simplemente hasta aquí le doy enter y me va a pedir el password, entonces ustedes digitan su password, y hemos entrado a MySQL por línea de comando. Entonces vamos a darle aquí `create database jugos;` y nos dice: "Query OK, 1 row affected". Entonces ya creamos nuestra base de datos.

[03:22] Y si volvemos aquí a nuestro Workbench, venimos a nuestra instancia local, le damos aquí refresh y ya aparece en nuestra base de datos jugos. Ahora, si ustedes recuerdan, tenemos también nuestra base de datos city. Entonces yo le puedo decir aquí: `select * from cities.` ¿Es cities o es city? Vamos a ver aquí rápido.

[03:51] Vamos a recordar. City, bien. Entonces, si le doy enter, él me va a mostrar un error que dice: "No database selected". Entonces aquí es donde empleamos ese comando que yo les dije al inicio que sería `use`, entonces aquí sería: `use`, y colocamos el nombre de la base de datos que sería World. Le damos enter, siempre usamos el punto y coma.

[04:21] Y noten ustedes que ya dice Database changed, y a partir de ese momento vamos a usar esa base de datos. Entonces si seleccionamos toda esa base de datos, él nos va a mostrar en la pantalla todo el contenido de esta tabla, que serían todas las ciudades.

[04:38] Aquí dice que la ejecución demoró seros 0.05 segundos. No es el tiempo que se demoró para imprimirlo o para mostrarlo en la pantalla para que lo

podamos visualizar, sino que es el tiempo que se demoró en hacer la query. Eso fue automáticamente hecho en 0.05 segundos.

[05:00] Entonces, ya como ustedes observan, tenemos aquí nuestra línea de comando y podemos visualizarlo de esa forma. Hay gente que prefiere hacerlo así, digamos ese comando es equivalente a yo venir aquí a mi script y, por ejemplo, digitar `select * from city`, punto y coma, seleccionamos, clicamos en el rayo y nos aparece aquí nuestra base de datos.

[05:33] Noten ustedes, está toda nuestra base de datos, y es tal vez un poco más sencillo de visualizar aquí. Pero digamos, hay algo también muy importante, si nosotros, volvamos a la línea de comandos, si ya queremos salir de nuestra base de datos, podemos digitar `exit`.

[05:54] Como ustedes observarán, yo estoy usando mayúsculas y minúsculas, esto es porque MySQL no es case sensitive o sea no hace diferenciación, no interesa si ustedes ponen mayúsculas, minúsculas, yo puedo colocar todos mis comandos en minúsculas, si quiero. Por ejemplo si yo le doy `select`, aquí, todo de, por ejemplo, `country`. Cambiemos la tabla.

[06:21] Aquí seleccionamos y le damos el rayo, también lo va a seleccionar o lo va a ejecutar el comando, entonces no es case sensitive. Hay buenas prácticas en las cuales sí es bueno usar los comandos principales en mayúscula, y los otros nombres en minúscula, es una buena práctica hacerlo de esta forma, pero para MySQL no hay ninguna distinción entre estas prácticas.

[06:45] Como les dije, una forma ideal de aprender a trabajar con MySQL es a través de nuestro IDE. Ya en la medida que ustedes adquieran experiencia con el programa, entonces sí, si les gusta mejor trabajar por líneas de comando podrán hacerlo, pero para nuestro caso y para el desarrollo de nuestro curso, utilizaremos Workbench.